

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 21.1.028.04, СОЗДАННОГО
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИМЕНИ В.А. АЛМАЗОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.06.2025 №17

О присуждении Никулину Антону Анатольевичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Дифференцированный подход в интенсивной терапии тяжелых форм COVID-19 у беременных» по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология принята к защите 22.04.2025 (протокол заседания №10) диссертационным советом 21.1.028.04, созданным на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 197341, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Аккуратова д. 2. Приказ Минобрнауки России от 15.06.2023 г № 1257/нк.

Соискатель Никулин Антон Анатольевич, 1988 года рождения.

В 2011 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

В 2024 году соискатель окончил адъюнктуру по направлению подготовки 3.1. Клиническая медицина Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, освоив программу подготовки научно-педагогических кадров по специальности 3.1.12. Анестезиология и реаниматология.

Работает преподавателем кафедры (клиники) военной анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре (клиники) военной анестезиологии и реаниматологии Федерального государственного бюджетного военного образовательного учреждения высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Щеголев Алексей Валерианович, Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации, кафедра (клиника) военной анестезиологии и реаниматологии, начальник;

Официальные оппоненты:

Александрович Юрий Станиславович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анестезиологии, реаниматологии и неотложной педиатрии ФП и ДПО, заведующий;

Шень Наталья Петровна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт клинической медицины, кафедра анестезиологии и реаниматологии, заведующий кафедрой, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, (г. Екатеринбург) в своем положительном отзыве, подписанном Давыдовой Надеждой Степановной, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры анестезиологии, реаниматологии, токсикологии указала, что работа не имеет принципиальных замечаний. Является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной для анестезиологии и реаниматологии задачи – улучшения результатов лечения беременных с тяжелыми формами коронавирусной инфекции, имеющей существенное значение для развития анестезиологии и реаниматологии и медицинского знания в целом.

В отзыве Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации вопросов нет (отзыв прилагается);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Александровича Юрия Станиславовича** содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на все вопросы оппонента);

В отзыве официального оппонента доктора медицинских наук, профессора **Шень Натальи Петровны** содержится 2 вопроса (отзыв прилагается, в ходе заседания получены аргументированные ответы на вопросы оппонента).

Соискатель имеет 10 (48/90) опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 8(42/89) работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 (17/95) работы, включая патент на изобретение. В публикациях в полной мере отражены основные результаты диссертационного исследования. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Беженарь, В. Ф. Возможности прогнозирования неблагоприятных исходов беременности при тяжелом течении COVID-19 / В. Ф. Беженарь, И. А. Добровольская, И. М. Нестеров, А. В. Щеголев, А. Н. Кучерявенко, С. Г. Мещанинова, В. С. Пакин, **А. А. Никулин** // Акушерство, гинекология и репродукция. – Т. 17, № 1. – 2023. – С. 75-91.

2. **Никулин, А. А.** Возможности прогнозирования клинического исхода у беременных с тяжелой и крайне тяжелой формами коронавирусной инфекции / **А. А. Никулин**, А. В. Щеголев, Р. Е. Лахин, С. Г. Мещанинова // Всероссийская ежегодная научно-практическая конференция «Нерешенные вопросы этиотропной терапии актуальных инфекций» : материалы. – Санкт-Петербург, 2023. – С. 144-152.

3. **Никулин, А. А.** Регрессия Кокса как инструмент для прогнозирования неблагоприятного клинического исхода у беременных с коронавирусной инфекцией / **А. А. Никулин**, А. В. Щеголев, Р. Е. Лахин, С. Г. Мещанинова // Медицина: теория и практика. – Т. 8, № 4. – 2023. – С. 62-70.

4. **Никулин, А. А.** Способ прогнозирования клинического исхода тяжелых форм Covid-19 у беременных / **А. А. Никулин**, А. В. Щеголев, Р. Е. Лахин // Усовершенствование способов и аппаратуры, применяемых в учебном процессе, медико-биологических исследованиях и клинической практике : сб. изобретений и рац. предложений / Воен. мед. акад. им. С. М. Кирова. – Санкт-Петербург : ВМА, 2024. – Вып. 55. – С. 72-74.

5. **Никулин, А. А.** Сравнительный анализ эффективности некоторых методов интенсивной терапии у беременных с тяжелой и крайне тяжелой формами коронавирусной инфекции / **А. А. Никулин**, Р. Е. Лахин, А. В. Щеголев // Здоровоохранение Дальнего Востока. – 2024. – Т. 102, № 4. – С. 23-30.

6. Щеголев, А. В. Прогнозирование неблагоприятного клинического исхода у беременных с тяжелой и крайне тяжелой формами коронавирусной инфекции / Р. Е. Лахин, **А. А. Никулин**, С. Г. Мещанинова, В. Ф. Беженарь // Вестник анестезиологии и реаниматологии. – 2023. – Т. 20, № 6. – С. 58-66.

7. Щеголев, А. В. Прогнозирование неблагоприятного клинического исхода у беременных с тяжелой и крайне тяжелой формами коронавирусной инфекции / А. В. Щеголев, Р. Е. Лахин, **А. А. Никулин**, С. Г. Мещанинова, В. Ф. Беженарь // Современные технологии оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на госпитальном этапе: материалы 6-го съезда врачей неотложной медицины, приуроченного к 100-летию НИИ СП им. Н. В. Склифосовского ДЗМ. – Москва, 2023. – С. 84-85.

8. Патент №2812573 Российская Федерация, МПК G01N 33/49 (2006.01), G01N 33/68 (2006.01). Способ прогнозирования неблагоприятного исхода тяжелых форм коронавирусной инфекции у беременных: №2023116085: заявл. 20.06.2023: опубликован 30.01.2024 / **А. А. Никулин**, Р. Е. Лахин – 2 с.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

– доктора медицинских наук, профессора **Волчкова Владимира Анатольевича**, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный

университет Правительства Российской Федерации, заведующего кафедрой анестезиологии и реаниматологии;

– доктора медицинских наук **Шифмана Ефима Муневича**, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт непрерывного образования и профессионального развития, профессора кафедры анестезиологии и реаниматологии;

– кандидата медицинских наук, доцента **Афончикова Вячеслава Сергеевича**, Государственное бюджетное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи имени И.И. Джанелидзе», заместителя главного врача по анестезиологии и реаниматологии – руководителя Клинического центра анестезиологии и реаниматологии.

В отзывах указано, что диссертационная работа **Никулина Антона Анатольевича** является законченной научно-квалификационной работой, решающей актуальную научную задачу, имеющую существенное значение для развития медицины и анестезиологии и реаниматологии, в частности.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их высокой научной компетентностью и большим практическим опытом в области анестезиологии и реаниматологии, наличием публикаций и схожих научных интересов в отношении интенсивной терапии тяжелых форм коронавирусной инфекции у беременных. Сотрудники ведущей организации и официальные оппоненты публикуют свои работы в ведущих отечественных и зарубежных научных изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция дифференцированного подхода в выборе интенсивной терапии у беременных с тяжелыми формами коронавирусной инфекции;

предложен оригинальный способ прогнозирования неблагоприятного исхода коронавирусной инфекции у беременных;

доказана необходимость разделения беременных с тяжелым течением коронавирусной инфекции на группы риска развития неблагоприятного исхода, при этом в группе низкого риска достаточно проведения минимальной «базовой» терапии, в то время как в группе с тяжелым течением необходимо проведение упреждающей патогенетически обоснованной терапии для улучшения исходов заболевания;

введены новые подходы в интенсивной терапии коронавирусной инфекции у беременных.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что беременность при коронавирусной инфекции является фактором тяжелого течения инфекции и беременные чаще нуждаются в интенсивной терапии, чем небеременные пациентки аналогичной возрастной группы;

применительно к проблематике диссертации результативно

использовано комплексное клиническое исследование как архивных данных историй болезней пациенток, так и клинических и лабораторных показателей беременных, находившихся на лечении в отделении реанимации и интенсивной терапии с использованием методов статистического анализа;

изложены результаты сравнительного анализа течения коронавирусной инфекции у беременных и небеременных женщин репродуктивного возраста, в котором были выявлены факторы, утяжеляющие течение коронавирусной инфекции у беременных;

раскрыты физиологические особенности течения дыхательной недостаточности у беременных как основного фактора тяжелого течения коронавирусной инфекции;

изучены фундаментальные аспекты физиологических изменений при беременности и их влияние на тяжелое течение респираторно-вирусных инфекций;

проведена модернизация подходов интенсивной терапии коронавирусной инфекции у беременных.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработан и внедрен дифференцированный подход в интенсивной терапии тяжелых форм коронавирусной инфекции у беременных;

определена стратегия подбора лечебных мероприятий в отделении реанимации и интенсивной терапии в отношении беременных с коронавирусной инфекцией;

созданы рекомендации для оценки риска неблагоприятного исхода у беременных с коронавирусной инфекцией;

представлены формулы расчета прогностического индекса, как дополнительные клинические инструменты, позволяющие объективизировать клиническое течение инфекционного процесса у беременных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на достаточном объеме материала исследования с применением комплексной клинической оценки и соответствующих корреляций. Статистический анализ проводился на достаточном объеме выборок с использованием современных и адекватных методов статистической обработки данных, что способствовало получению достоверных и обоснованных выводов;

теория построена на известных и вновь полученных проверяемых научных данных и согласуется с опубликованными результатами научных исследований;

идея базируется на анализе большого объема литературы в области анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии, на собственных клинических данных, а также на большой практической работе по интенсивной терапии тяжелых форм коронавирусной инфекции у беременных;

использованы сравнение данных автора и данных, опубликованных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, предоставленными в доступных литературных источниках по

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, современный и адекватный статистический анализ полученных результатов.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель **Никулин Антон Анатольевич** аргументированно ответил на все заданные в ходе заседания вопросы.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 12 человек, из них 5 докторов наук по специальности **3.1.12. Анестезиология и реаниматология**, участвовавших в заседании, из 18 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 10, против 2, недействительных бюллетеней 0.

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.1.028.04
д.м.н., профессор

Илья Наумович Лейдерман

М.П.